



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 08: semana 02 (08 al 14 de enero 2024)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	NÚMERO DE VIAJES	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)	32°40'28" - 71°28'34" 32°40'28" - 71°54'04"		Anchoveta 89,8% S. común 6,4% Sierra 1,6% Jurel 1,0% Bonito 1,0% Calamar 0,2%	S. COMÚN	1	64,6	64,6	231	5,5 - 13,0	7,0	96,3	7,0	Muestreos provenientes del crucero de "Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre la Región de Valparaíso y la Región de Los Lagos, año 2024". Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta entre las regiones de Valparaíso y Los Ríos.
					ANCHOVETA		1.025,3	1.025,3	950	3,0 - 18,0	8,0	65,0		
	B. O'Higgins	33°57'19" - 71°54'53" 34°29'05" - 72°1'03'00"		Anchoveta 49,6% Sierra 2,8% Jurel 2,8% Bonito 3,2% Medusas 41,6%	ANCHOVETA	1	32,5	32,5	273	3,0 - 15,0	7,0	99,0		
	Ñuble - Biobío													
	La Araucanía (Toltén-Queule)													
	Los Ríos (Valdivia-Corral)													

S/D: Sin Datos
(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoveta (12,0 cm LT).
(2): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del total de ejemplares muestreados.
Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte.
Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte.
(*) Los viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

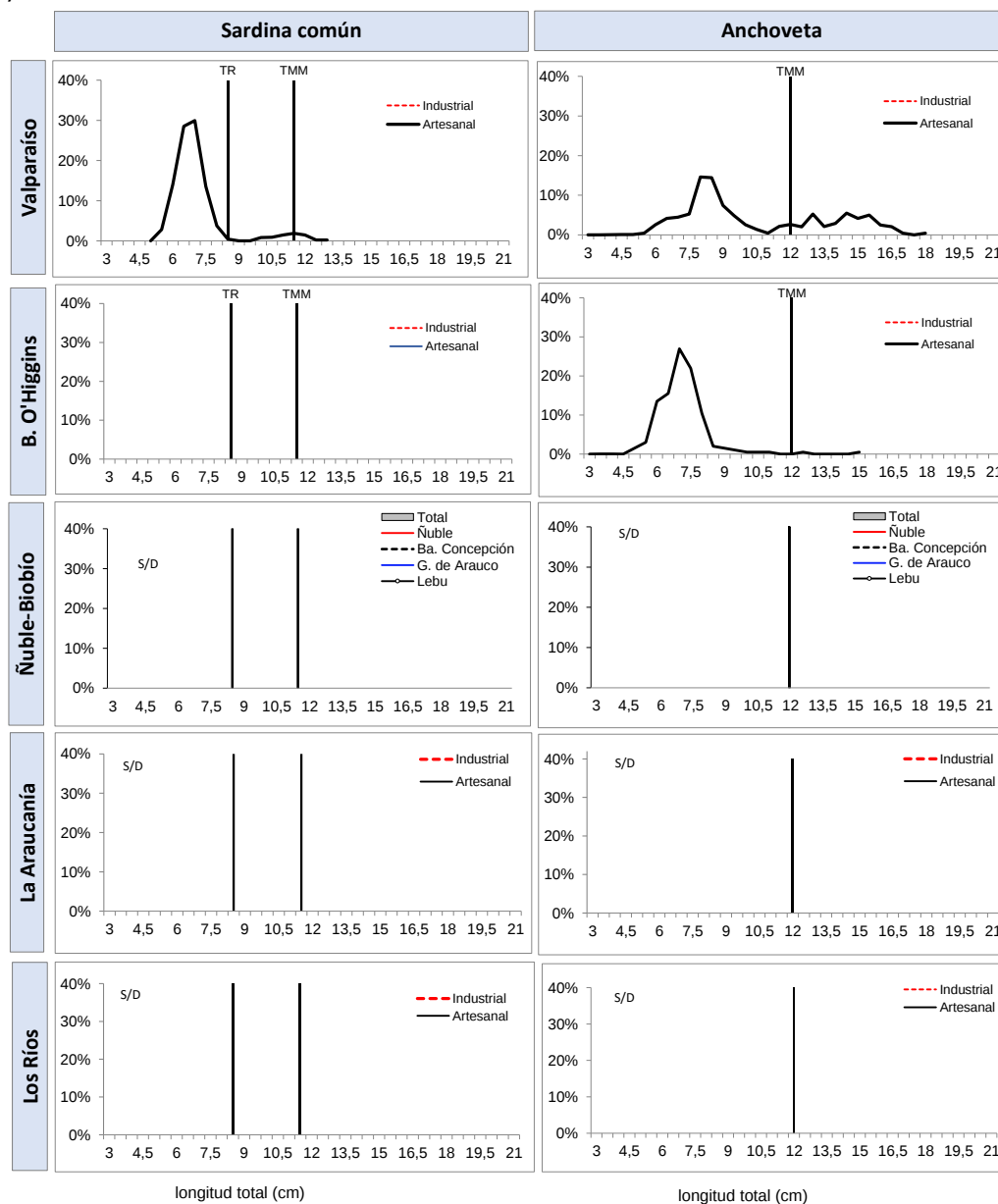


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 08: semana 02 (08 al 14 de enero 2024)

2).- Estructura de Tallas



TMM: Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).
TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT. (sardina común)



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 08: semana 02 (08 al 14 de enero 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-01-2024	-	embarcado L1	32°40'28" - 71°28'34"	107	Valparaíso	otras sp	112,0	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	09-01-2024	-	embarcado L2	32°50'48" - 71°34'02"	108		otras sp	0,5	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	10-01-2024	-	embarcado L3	32°58'29" - 71°34'01"	109		Anchoqueta	0,7	3,0 - 5,5	4,0	100,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	10-01-2024	-	embarcado L4	33°15'24" - 71°43'03"	110		LSP	0	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	10-01-2024	-	embarcado L5	33°08'24" - 71°44'04"	111		LSP	0	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L6	33°25'28" - 71°44'56"	112		LSP	0	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L7	33°32'18" - 71°39'02"	113		Anchoqueta	0,1	3,0 - 6,0	3,5	100,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L7	33°32'18" - 71°39'02"	113		otras sp	22,8	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L8	33°35'48" - 71°39'05"	114		S. común	60,5	5,5 - 10,5	7,0	100,0	99,5	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L8	33°35'48" - 71°39'05"	114		Anchoqueta	852,0	6,5 - 18,0	8,5	59,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L9	33°41'03" - 71°42'05"	115		Anchoqueta	21,9	6,5 - 15,5	8,0	96,5	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	11-01-2024	-	embarcado L9	33°41'03" - 71°42'05"	115		otras sp	15,1	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	12-01-2024	-	embarcado L10	33°52'01" - 71°54'04"	116		S. común	4,2	10,0 - 13,0	11,5	41,9	0,0	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	12-01-2024	-	embarcado L10	33°52'01" - 71°54'04"	116		Anchoqueta	150,6	4,5 - 14,5	6,5	94,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	12-01-2024	-	embarcado L10	33°52'01" - 71°54'04"	116		otras sp	36,4	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	13-01-2024	-	embarcado L11	33°57'19" - 71°54'53"	117	B. O'Higgins	Anchoqueta	32,4	5,0 - 15,0	7,0	99,0	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	13-01-2024	-	embarcado L12	34°29'05" - 72°03'00"	118		otras sp	0,8	-	-	-	-	-	-
B/C Abate Molina	2732	43,6	13-01-2024	-	embarcado L13	34°07'03" - 72°02'00"	119		Anchoqueta	0,1	3,0 - 7,5	6,0	100,0	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

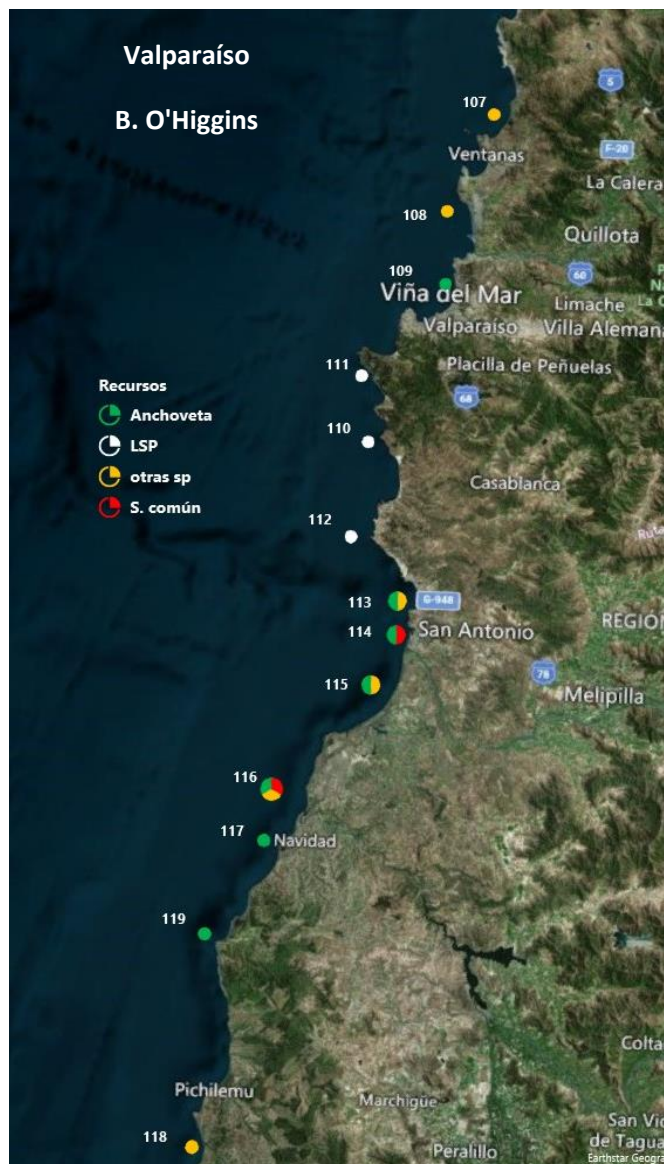


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

Boletín N° 08: semana 02 (08 al 14 de enero 2024)

4).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.



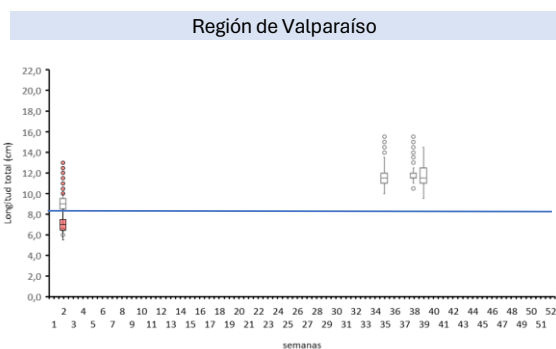
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2024.

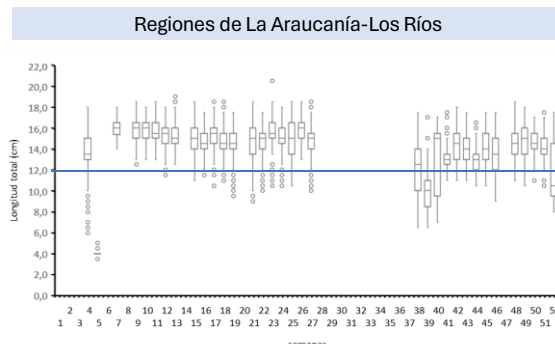
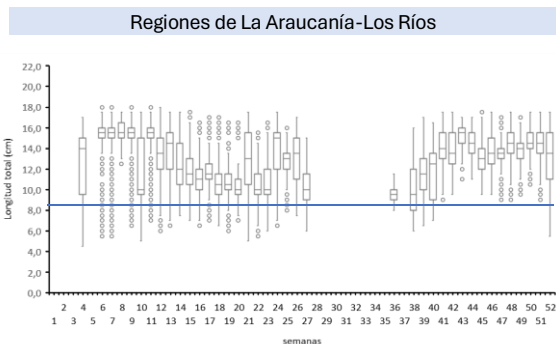
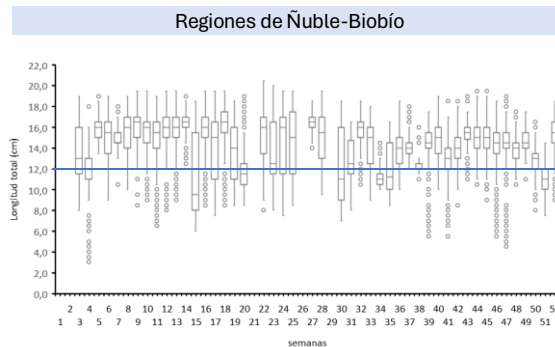
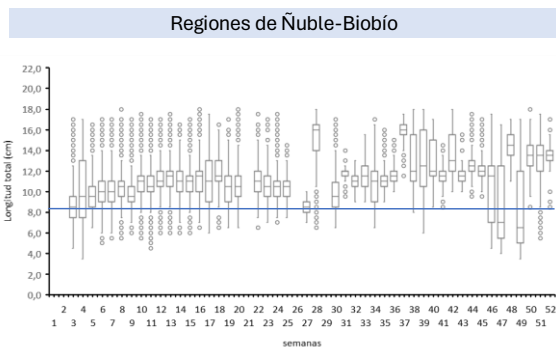
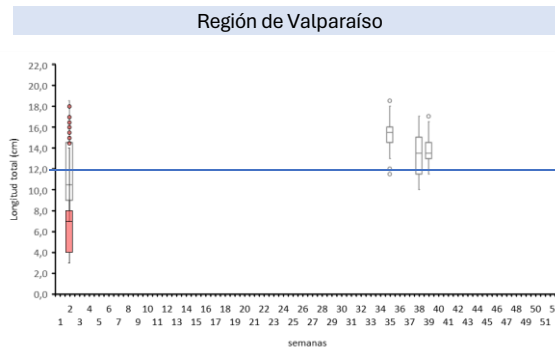
Boletín N° 08: semana 02 (08 al 14 de enero 2024)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°51/2016).